

# **UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 1995/96**

**Oktober/November 1995**

**BBT 341/3 : Anatomi Tumbuhan**

**Masa: [3 jam]**

---

**Jawab LIMA daripada ENAM soalan.**

**Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.**

---

[BBT 341/3]

1. Bincangkan perkembangan dan taburan tisu-tisu sokongan dalam tumbuhan.  
(20 markah)
2. Apakah meristem sekunder dan huraikan aktivitinya dalam pembentukan jasad sekunder batang Angiosperma.  
(20 markah)
3. Namakan tisu-tisu pengangkutan dalam tumbuhan Angiosperma. Huraikan perhubungan struktur dengan fungsinya.  
(20 markah)
4. Terangkan struktur dan fungsi tisu-tisu berikut:-
  - (a) Endodermis
  - (b) Perisikel(20 markah)
5. Berdasarkan kepada anatomi, namakan organ yang berhubung rapat dengan persekitarannya dan bincangkan pengubahsuaian strukturnya terhadap persekitaran yang berbeza.  
(20 markah)

.../3-

**[BBT 341/3]**

6. Bezakan berikut:-

- (a) Kayu teras dengan kayu sap
- (b) Kayu keras dengan kayu lembut
- (c) Persenyawaan biasa dengan persenyawaan berganda (dubel)
- (d) Buah drup dengan buah legum

(20 markah)

-oooOooo-